package main;

public class Save {

int date; //날짜

String place; //장소

String title; //제목

String text; //소개

String name; //작성자

public void prt() {

System.***out***.print("등록날짜:" + date);

System.***out***.print(" 여행장소:" + place);

System.***out***.print(" 제목:" + title);

System.***out***.print(" 소개:" + text);

System.***out***.print(" 작성자:" + name);

System.***out***.println();

}

}//class종료

package main;

public class Start {

public static void main(String[] args) {

Method m = new Method();

m.menu();

}

}//class종료

package main;

import java.util.Scanner;

public class Method {

Scanner in = new Scanner(System.***in***);

Save [] save = new Save[5];

public void saveSns(int i, int date, String place, String title, String text, String name) {

Save a = new Save(); //새로운 객체 생성

a.date = date;

a.place = place;

a.title = title;

a.text = text;

a.name = name;

save[i] = a; //값을 입력한 변수를 선택한 인덱스번호를 가진 배열에 저장

}

public void insert() {

System.***out***.println("글 번호를 작성하세요.");

int userNum = in.nextInt(); in.nextLine();

System.***out***.println("등록날짜를 입력하세요. 형식은 yyyymmdd입니다.");

int userDate = in.nextInt(); in.nextLine();

System.***out***.println("여행 장소를 입력하세요.");

String userPlace = in.nextLine();

System.***out***.println("제목을 입력하세요.");

String userTitle = in.nextLine();

System.***out***.println("소개를 입력하세요.");

String userText = in.nextLine();

System.***out***.println("작성자 이름을 입력하세요.");

String userName = in.nextLine();

saveSns(userNum ,userDate, userPlace, userTitle, userText, userName );

}

public void mod() {

System.***out***.println("수정할 글 번호를 작성하세요.");

int selNum = in.nextInt(); in.nextLine();

System.***out***.println("선택하신 글의 수정사항을 선택해주세요.");

System.***out***.println("1.등록날짜 2.여행장소 3.제목 4.소개 5.작성자이름");

int userNum = in.nextInt(); in.nextLine();

if (userNum==1) {

System.***out***.println("수정할 날짜를 입력해주세요. 형식은 yyyymmdd입니다.");

int userDate = in.nextInt(); in.nextLine();

saveSns(selNum, userDate, save[selNum].place, save[selNum].title, save[selNum].text, save[selNum].name );

}else if(userNum==2) {

System.***out***.println("수정할 여행 장소를 입력하세요.");

String userPlace = in.nextLine();

saveSns(selNum, save[selNum].date, userPlace, save[selNum].title, save[selNum].text, save[selNum].name );

}else if(userNum==3) {

System.***out***.println("수정할 제목을 입력하세요.");

String userTitle = in.nextLine();

saveSns(selNum, save[selNum].date, save[selNum].place, userTitle, save[selNum].text, save[selNum].name );

}else if(userNum==4) {

System.***out***.println("수정할 소개를 입력하세요.");

String userText = in.nextLine();

saveSns(selNum, save[selNum].date, save[selNum].place, save[selNum].title, userText, save[selNum].name );

}else if(userNum==5) {

System.***out***.println("수정할 작성자 이름을 입력하세요.");

String userName = in.nextLine();

saveSns(selNum, save[selNum].date, save[selNum].place, save[selNum].title, save[selNum].text, userName );

}

}

public void delete() {

listAll();

System.***out***.println("삭제할 글의 번호를 선택해주세요.");

int selNum = in.nextInt(); in.nextLine();

save[selNum]=null;

}

public void search() {

System.***out***.println("검색할 장소를 입력해주세요");

String place = in.nextLine(); //검색할 장소를 place에 저장

for(int i=0; i<place.length(); i++) { //검색할 place문자열의 인덱스번호 처음부터끝까지

for(int j=0; j<save.length; j++) { //값을 저장한 배열의 인덱스번호 처음부터끝까지

if(save[j] != null) {

for(int jj=0; jj<save[j].place.length(); jj++) { //배열이 참조한 이미 저장되어있는 place문자열의 인덱스번호 처음부터끝까지

if( place.charAt(i)==save[j].place.charAt(jj)) { //입력받은 place의 char와 저장된 place의 char가 같다면

save[j].prt(); //해당하는 배열의값을 prt()해라.

}else {

break;

}

}

}//if종료

}

}

}//search() 종료

public void listAll() {

for(int i=0; i<save.length; i++) {

if(save[i]!=null) {

System.***out***.println(i +"번 글: ");

save[i].prt();

}

}

}

public void menu() {

for( ; ; ) {

System.***out***.println("원하시는 번호를 선택하세요.");

System.***out***.println("1.작성 2.수정 3.삭제 4.검색 5.전체보기");

int userNum = in.nextInt(); in.nextLine();

if(userNum==1) {

insert(); //작성하기

}else if(userNum==2) {

mod(); //수정하기

}else if(userNum==3) {

delete(); //삭제하기

}else if(userNum==4) {

search(); //검색하기

}else if(userNum==5) {

listAll(); //전체보기

}else {

break;

}

}

}//menu()종료

}//class 종료